

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/064432 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G06F 1/00**

(DE). **BUCHHEIT**, Marcellus [DE/DE]; Kronenstr. 30, 76133 Karlsruhe (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014837

(74) Anwalt: **DURM, Frank**; Durm & Durm, Moltkestr. 45, 76133 Karlsruhe (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Dezember 2004 (30.12.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03 029 968.9 30. Dezember 2003 (30.12.2003) EP

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

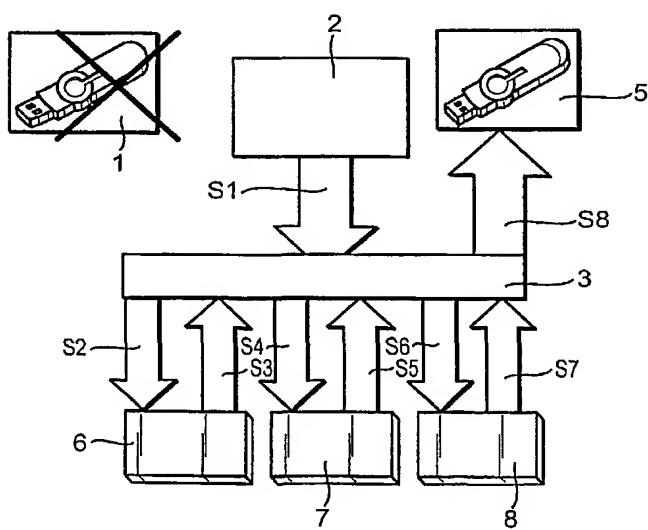
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **WIBU-SYSTEMS AG** [DE/DE]; Rüppurrer Str. 52-54, 76137 Karlsruhe (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WINZENRIED, Oliver** [DE/DE]; Rüppurrer Str. 52, 76137 Karlsruhe

(54) Title: AUTHORIZATION CODE RECOVERING METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM WIEDERHERSTELLEN EINES BERECHTIGUNGSCODES



(57) Abstract: The invention relates to a method for recovering an authorization code which is assigned to a licensee by a licensor and is stored in an access-protected data processing device (1) that is connected to a computer of said licensee via an interface. A backup file (2) which is part of the authorization code and contains the license parameters is stored on the licensee's computer. The following steps are carried out: the license parameters associated with the licensor (6, 7, 8) are read out of the backup file (2); the license parameters are sent to the respective licensor (6, 7, 8); authorization codes corresponding to the received license parameters are recovered at the level of the licensor (6, 7, 8); the recovered authorization code is then returned to the licensee's computer; and the recovered authorization codes are stored in the data processing device (5) connected to the licensee's computer.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Wiederherstellen eines Berechtigungscodes, der einem Lizenznehmer von einem Lizenzgeber zugeteilt

WO 2005/064432 A3

wurde, wobei der Berechtigungscode in einem zugriffsgeschützten Datenverarbeitungsgerät (1) gespeichert ist, das über eine Schnittstelle an einen Computer des Lizenznehmers angeschlossen ist. Auf dem Computer des Lizenznehmers ist eine zu dem Berechtigungscode gehörende Sicherungsdatei (2) gespeichert, welche die Lizenzparameter enthält. Es werden die folgenden Schritte ausgeführt: Aus der Sicherungsdatei (2) werden die zu dem Lizenzgeber (6, 7, 8) gehörenden Lizenzparameter ausgelesen. Die Lizenzparameter werden an den jeweiligen Lizenzgeber (6, 7, 8) gesendet. Den empfangenen Lizenzparametern entsprechende Berechtigungscodes werden bei den Lizenzgebern (6, 7, 8) wiederhergestellt. Der wiederhergestellte Berechtigungscode wird dann an den Computer des Lizenznehmers rückgesendet. Die wiederhergestellten Berechtigungscodes werden in dem an den Computer des Lizenznehmers angeschlossenen Datenverarbeitungsgerät (5) gespeichert.



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:** 24. November 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/014837

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06F1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 158 410 A (SONY CORPORATION) 28 November 2001 (2001-11-28) abstract; figure 26 paragraph '0246! - paragraph '0264!	1-10
X	US 2003/074569 A1 (YAMAUCHI KENICHI ET AL) 17 April 2003 (2003-04-17) abstract; figures 2-5 paragraph '0004! - paragraph '0009!	1-10
A	WO 01/18807 A (KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V) 15 March 2001 (2001-03-15) abstract; figure 1 page 2, line 20 - page 3, line 2	1-10 -/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

22 August 2005

07/09/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Harms, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/014837

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2003/028786 A1 (MUSTAFA SHAKEEL) 6 February 2003 (2003-02-06) abstract; figures 1-3 paragraph '0006! - paragraph '0011! _____	1-10
A	WO 03/026207 A (STMICROELECTRONICS SA; KASSER, BERNARD) 27 March 2003 (2003-03-27) abstract; figure 1 paragraph '0011! - paragraph '0026!	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/014837

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1158410	A	28-11-2001	CA EP NO PL US CN WO JP TW US	2356763 A1 1158410 A1 20013138 A 348578 A1 6807641 B1 1327557 A 0131452 A1 2001195509 A 539982 B 2004243610 A1		03-05-2001 28-11-2001 27-08-2001 03-06-2002 19-10-2004 19-12-2001 03-05-2001 19-07-2001 01-07-2003 02-12-2004
US 2003074569	A1	17-04-2003	JP	2002312249 A		25-10-2002
WO 0118807	A	15-03-2001	CN WO EP JP	1327586 A 0118807 A2 1145242 A2 2003509881 T		19-12-2001 15-03-2001 17-10-2001 11-03-2003
US 2003028786	A1	06-02-2003		NONE		
WO 03026207	A	27-03-2003	FR EP WO JP US	2829892 A1 1425648 A2 03026207 A2 2005503719 T 2004210821 A1		21-03-2003 09-06-2004 27-03-2003 03-02-2005 21-10-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014837

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G06F1/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 158 410 A (SONY CORPORATION) 28. November 2001 (2001-11-28) Zusammenfassung; Abbildung 26 Absatz '0246! - Absatz '0264!	1-10
X	US 2003/074569 A1 (YAMAUCHI KENICHI ET AL) 17. April 2003 (2003-04-17) Zusammenfassung; Abbildungen 2-5 Absatz '0004! - Absatz '0009!	1-10
A	WO 01/18807 A (KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V) 15. März 2001 (2001-03-15) Zusammenfassung; Abbildung 1 Seite 2, Zeile 20 - Seite 3, Zeile 2	1-10 -/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
 "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
 "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
 "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
 "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
 "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
22. August 2005	07/09/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Harms, C

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014837

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 2003/028786 A1 (MUSTAFA SHAKEEL) 6. Februar 2003 (2003-02-06) Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 Absatz '0006! - Absatz '0011!	1-10
A	WO 03/026207 A (STMICROELECTRONICS SA; KASSER, BERNARD) 27. März 2003 (2003-03-27) Zusammenfassung; Abbildung 1 Absatz '0011! - Absatz '0026!	1-10

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014837

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1158410	A	28-11-2001	CA EP NO PL US CN WO JP TW US	2356763 A1 1158410 A1 20013138 A 348578 A1 6807641 B1 1327557 A 0131452 A1 2001195509 A 539982 B 2004243610 A1	A1 A1 A A1 B1 A A1 A B A1	03-05-2001 28-11-2001 27-08-2001 03-06-2002 19-10-2004 19-12-2001 03-05-2001 19-07-2001 01-07-2003 02-12-2004
US 2003074569	A1	17-04-2003	JP	2002312249 A		25-10-2002
WO 0118807	A	15-03-2001	CN WO EP JP	1327586 A 0118807 A2 1145242 A2 2003509881 T	A A2 A2 T	19-12-2001 15-03-2001 17-10-2001 11-03-2003
US 2003028786	A1	06-02-2003		KEINE		
WO 03026207	A	27-03-2003	FR EP WO JP US	2829892 A1 1425648 A2 03026207 A2 2005503719 T 2004210821 A1	A1 A2 A2 T A1	21-03-2003 09-06-2004 27-03-2003 03-02-2005 21-10-2004